



Hauptmerkmale

Produktserie	OsiSense XU
Name der Reihe	Anwendung
Typ des elektronischen Sensors	Optoelektronischer Sensor
Bezeichnung des Sensors	XUY
Sensorausführung	Gabel
Erkennungssystem	Einweg-Lichtschanke
Emission	Infrarot, kontinuierlich
Durchgangsbreite	2 mm
Durchgangstiefe	40 mm
Material	Metall
Art des Hilfsspannungsversorgung	DC
Verdrahtungstechnik	4-drahtig
Digitaler Ausgang	PNP/NPN
Elektrische Verbindung	1 Stecker M8, 4-polig
Produktspezifische Anwendung	Steuerung der Werkzeugstellbewegung Erfassung auf einer Etikettiermaschine Seitliche Schaltsteuerung eines Bands Erfassung von überlappenden Blechen Aufzugskabinen-Positionssteuerung Erfassung von Markierungen auf einer lichtdurchlässigen Folie
Nennschaltabstand	2 mm

Zusatzmerkmale

Gehäusematerial	Robustes Alu-Gehäuse, lackiert
Typ des Ausgangssignals	Digital
Ausgangstyp	Transistor
Nennhilfsspannung [UH,nom]	12-24 V DC mit Verpolungsschutz
Versorgungsspannungsgrenzen	10...30 V DC
Schaltleistung in mA	100 mA (Überlast- und Kurzschlusschutz)
Taktfrequenz	10 kHz
Maximum voltage drop	<1 V bei 10 mA (Status geschlossen) <2 V bei 100 mA (Status geschlossen)

Leistungsaufnahme	40 mA keine Last
Time response	30 μ s
Verzögerungserholung	30 μ s
Tiefe	12 mm
Länge	60 mm
Breite	40 mm

Montage

Produktzertifizierungen	CULus CE
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-20...60 °C
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-20...80 °C
Resistenz gegen Umgebungslicht	3000 lux Glühlampe 3000 lux Tageslicht
Schutzart (IP)	IP65 entspricht IEC 60529

Nachhaltigkeit

EU-RoHS-Richtlinie	Übererfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope) EU-RoHS-Deklaration
Quecksilberfrei	Ja
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	Ja

Vertragliche Gewährleistung

Garantie	18 months
----------	-----------